BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thâm cứu sinh lý bệnh thú y (Veterinary pathophysiology)

- **Mã số học phần:** NN926
- **Số tín chỉ học phần:** 2 tín chỉ
- **Số tiết học phần:** 30 tiết lý thuyết

2. Đơn vị phụ trách học phần:

Khoa/Viện/Trung tâm/Bộ môn: Bộ Môn Thú Y, Khoa Nông Nghiệp

3. Điều kiện tiên quyết:

- Điều kiện tiên quyết: Học phần này được giảng dạy, sau khi học viên đã học xong các môn học Hóa sinh động vật [NNN607], Thâm cứu sinh lý vật nuôi [NNN621], thâm cứu bệnh học thú y (NN925), thâm cứu dược lý thú y (NN 968).

- Điều kiện song hành: không

4. Mục tiêu của học phần:

Học phần này giúp học viên bổ sung kiến thức chuyên sâu về đáp ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh, cơ chế phát sinh, phát triển và kết thúc của bệnh để tìm hiểu qui luật của bệnh để vận dụng trong công tác phòng và trị bệnh.

Học phần này bổ sung cho nghiên cứu sinh kiến thức chuyên sâu về những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên vật nuôi và những thành tựu mới trong phòng và trị các bệnh truyền nhiễm.

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Kiến thức về đáp ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh, cơ chế phát sinh, phát triển và kết thúc của bệnh, các biện pháp phòng chống bệnh truyền nhiễm.

4.1.2. Kiến thức về nguyên nhân gây bệnh, đặc điểm bệnh lý, quá trình phát sinh phát triển và tiêu diệt, các biện pháp chẩn đoán và phòng chống bệnh truyền nhiễm cụ thể đối với

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. **Kỹ năng cứng**

Cung cấp cho học viên:
Kỹ năng cần thiết trong chẩn đoán bệnh trên cơ sở đặc điểm bệnh lý và đề các phương cách phòng và trị bệnh hiệu quả.
Kỹ năng trong tổ chức, xây dựng phương pháp nghiên cứu khoa học về các bệnh truyền nhiễm trên động vật

4.2.2. **Kỹ năng mềm**

Cung cấp cho học viên các kỹ năng giao tiếp, hợp tác trao đổi thông tin trong công tác nghiên cứu và phương pháp tìm tài liệu và thông tin cần thiết từ internet.

4.3. Thái độ/Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

4.3.1 Tích cực học tập trên lớp và năng động tìm các tài liệu trên sách vở, internet để nâng cao kiến thức chuyên môn.

4.3.1. Năng động tham gia nghiên cứu, thảo luận và viết báo cáo khoa học

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này giúp học viên bổ sung kiến thức sinh lý bệnh học về các bệnh truyền nhiễm gia súc đã được học ở đại học và đại học một cách chuyên sâu hơn. Học viên sẽ được cung cấp và hướng dẫn các kiến thức về đặc điểm của vi sinh vật gây bệnh, tính chất, qui luật phát sinh của bệnh truyền nhiễm và dịch bệnh, các yếu tố liên quan đến tính đề kháng của động vật đối với bệnh tật, trên cơ sở đó xây dựng các biện pháp phòng chống bệnh, đặc biệt là những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm mới nổi, và những bệnh mà học viên chưa được học ở bậc đại học.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

6.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Chương 1.	**Quan hệ giữa tác nhân gây bệnh truyền nhiễm và ký chủ**	**5**	
1.1.	Tác nhân gây bệnh	2	4.1.1; 4.2.1;4.3
1.2.	Phản ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh	3	4.2.1; 4.2.2
Chương 2.	**Sinh lý bệnh hoạt động tế bào, tế bào chết, ung thư**	**5**	
2.1	Tế bào bình thường, cơ chế cân bằng nội mô tế bào, sự tăng sinh tế bào dẫn đến bệnh ác tính	3	
2.2.	Tác nhân gây ung thư trên gia súc gia cầm	2	
Chương 3.	**Sinh lý bệnh của bệnh hệ tiêu hóa**	**5**	4.1.1; 4.2.1;4.3
3.1.	Tổn thương hệ tiêu hóa	1	-nt-
3.2.	Rối loạn trong bài tiết và hấp thu	2	-nt-
3.3.	Sinh lý bệnh viêm dạ dày và ruột cấp tính	2	-nt-
Chương 4.	**Sinh lý bệnh hệ mạch và hô hấp**	**5**	
4.1	Sinh lý bệnh rối loạn hô hấp	2	
4.2	Sinh lý bệnh hệ mạch, phổi	3	
Chương 5.	**Sinh lý bệnh hệ thần kinh trung ương**	5	
5.1.	Cơ chế cân bằng nội mô hệ thần kinh trung ương	1	-nt-
5.2.	Những bệnh truyền nhiễm gây viêm hệ thần kinh trung ương	2	-nt-
5.3.	Sinh lý bệnh học các bệnh thần kinh không truyền nhiễm	2	-nt-
Chương 6.	**Một số bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên động vật**	5	-nt-

6.1.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây ung thư trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	-nt-
6.2.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh đường tiêu hóa trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	-nt-
6.3.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh hô hấp trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	-nt-
6.4.	Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh trên hệ thần kinh trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh	1	-nt-
6.5.	Nguyên tắc và phương pháp điều trị bệnh truyền nhiễm	1	-nt-

7. Phương pháp giảng dạy:

- Kết hợp giữa giảng dạy lý thuyết, viết báo cáo chuyên đề.
- Đưa ra tình huống và giải quyết tình huống.

8. Nhiệm vụ của học viên:

Học viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Chủ động tìm tài liệu theo gợi ý của giảng viên
- Tham dự tối thiểu 60% số tiết học lý thuyết.
- Thực hiện đầy đủ các chuyên đề và tham dự đầy đủ các buổi báo cáo chuyên đề, có đánh giá kết quả thực hiện.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

9. Đánh giá kết quả học tập của học viên:

9.1. Cách đánh giá

Học viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Điểm chuyên cần	Số tiết tham dự học/tổng số tiết	20%	4.1.1;4.1.2; 4.2.1
2	Điểm bài tập nhóm	- Báo cáo seminar - Được nhóm xác nhận có tham gia	20%	4.2.1; 4.3.1
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Viết bài báo cáo	60%	4.1.1;4.1.2; 4.3.1;4.3.2

9.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập

phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

10. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Dunlop RH, Malbert CH. Veterinary pathophysiology, 2004. Blackwell publishing, Iowa, USA. [2] Nguyễn Ngọc Lanh, Văn Đình Hoa, Phan Thị Thu Anh và Trần Thị Chính, 2012. Sinh lý bệnh học, Trường Đại học Y Hà Nội. [3] Hồ thị Việt Thu, Nguyễn Đức Hiền, 2017. Bệnh truyền nhiễm gia súc gia cầm, NXB Trường Đại học Cần Thơ [4] Hồ Thị Việt Thu, 2014. Bệnh truyền nhiễm vật nuôi, NXB Trường Đại học Cần Thơ [5] Saif YM, Fadly AM *et al*., 2008. Diseases of poultry 12th Ed, The American Association of Avian Pathologists, USA. [6] Barbara ES**,** Zimmerman JJ *et al*., 2006, Diseases of Swine, 9th Edition, Blackwell, USA	

11. Hướng dẫn học viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của học viên
1	**Chương 1: Quan hệ giữa tác nhân gây bệnh truyền nhiễm và ký chủ** 1.1. Tác nhân gây bệnh 1.2. Phản ứng của cơ thể đối với tác nhân gây bệnh	**5** 2 3		- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 3. + Tài liệu [2] từ trang 16 đến trang 51
2	**Chương 2: Sinh lý bệnh hoạt động tế bào, tế bào chết, ung thư** 2.1. Tế bào bình thường, cơ chế cân bằng nội mô tế bào, sự tăng sinh tế bào dẫn đến bệnh ác tính 2.2. Tác nhân gây ung thư trên gia súc gia cầm	5 3 2		- Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 2

3	**Chương 3: Sinh lý bệnh của bệnh hệ tiêu hóa** 3.1.Tổn thương hệ tiêu hóa 3.2.Rối loạn trong bài tiết và hấp thu 3.3.Sinh lý bệnh viêm dạ dày và ruột cấp tính	**5** 1 2 2		Tham khảo: tài liệu [1], [2], [3], [4], [5],[6],... Viết báo cáo, thuyết trình (cá nhân)
4	**Chương 4. Sinh lý bệnh hệ mạch và hô hấp** 4.1.Sinh lý bệnh rối loạn hô hấp 4.2. Sinh lý bệnh hệ mạch, phổi	5 2 3		Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Chương 5
5	**Sinh lý bệnh hệ thần kinh trung ương** 5.1.Cơ chế cân bằng nội mô hệ thần kinh trung ương 5.2. Những bệnh truyền nhiễm gây viêm hệ thần kinh trung ương 5.3. Sinh lý bệnh học các bệnh thần kinh không truyền nhiễm	**5** 1 2 2		Tham khảo: tài liệu [1], [2], [3], [4], [5],[6],... Viết báo cáo, thuyết trình (cá nhân)
6	**Một số bệnh truyền nhiễm nguy hiểm trên động vật** 6.1.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây ung thư trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh 6.2.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh đường tiêu hóa trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh 6.3.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh hô hấp trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn	**5** 1 1 1		Tham khảo: tài liệu [1], [2], [3], [4], [5],[6],... Viết báo cáo, thuyết trình (cá nhân)

	đoán, phòng và trị bệnh 6.4.Những nguyên nhân truyền nhiễm gây bệnh trên hệ thần kinh trên động vật: Sinh lý bệnh học, chẩn đoán, phòng và trị bệnh 6.5 Nguyên tắc và phương pháp điều trị bệnh truyền nhiễm	1 1		

Cần Thơ, ngày 30 tháng 01 năm 2020

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

Hồ Thị Việt Thu